Logitec

LHR-PBKU3 シリーズ

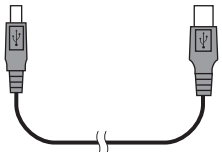
USB3.0 対応 外付け 2.5 インチ ハードディスクケース

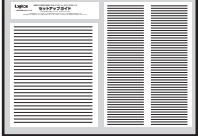
クイックガイド

このたびは弊社製品をお買い上げいただき，誠にありがとうございます。
この取扱説明書には，LHR-PBKU3 シリーズの使用方法や安全にお取り扱いいただくための注意事項などを記載しています。
本書の内容を十分にご理解いただいた上で本製品をお使いください。また，本書は，いつでも読むことができる場所に大切に保管しておいてください。

パッケージ内容

梱包には万全を期しておりますが，万一不足品，破損品などありましたら，お買い上げの販売店にご連絡ください。

□ 製品本体

□ USB ケーブル（USB3.0 用）

□ セットアップガイド（このシート）

※ 保証書はセットアップガイドに含まれています。

□ プラスドライバー（固定ネジ取り付け用）

□ CD-ROM
お引越しソフト「HD 革命 /Copy Drive Ver.4 Lite」が収録されています。

各部の名称とはたらき

① アクセスLED
ハードディスクにアクセスしているときに点灯／点滅する LED ランプです。
点滅色は USB によって異なります。

USB 3.0	オレンジ※
USB 2.0	緑

※接続時、緑からオレンジに変わります。

② USBポート
USB3.0 に対応したタイプ B ポートです。付属の USB ケーブルを使用して、本製品とパソコンを接続します。

③ 固定用ネジ穴
基板固定用のネジ穴です。
ネジを締める際は、締めすぎないように、ゆっくり回して固定してください。また、片側だけ締めすぎずに、左右交互に締めるようにしてください。

● 本製品は、頻繁にハードディスクを交換する設計ではありません。ハードディスクの内蔵後は、ポータブルハードディスクとしてご利用ください。
● 本製品に電源スイッチはありません。パソコンに接続すると、自動的に電源が入ります。
● 本製品には対衝撃構造はありません。本製品をご使用になる時は、落下や衝撃が加わることのない、水平な場所に設置してください。

バックアップについて

※ 万一に備えて，定期的なデータのバックアップを強く推奨します

本製品に保存されたデータについては、理由を問わず一切の保証はいたしかねます。
ウィルス、誤操作、落雷などの自然災害、経年劣化や不慮の事故等による製品故障などに備え，バックアップ（データの複製）をお願いします。
バックアップとは、本製品以外の場所にも、データの複製を作成しておき、万が一の際は複製のデータを利用して損害を最小限にすることです。

製品仕様

製品型番		LHR-PBKU3 シリーズ
インターフェース		
	PC 側	USB3.0/2.0/1.1
	HDD 側	SATA（シリアル ATA）
最大データ転送速度（I/F，理論値）		
	USB Super-Speed	5Gbps
	USB High-Speed	480Mbps
	USB Full-Speed	12Mbps
動作時環境条件	温度	5℃～ 35℃
	相対湿度	20%～ 80%（ただし、結露無きこと）
保管時環境条件	温度	−20℃～ 50℃
	相対湿度	20%～ 80%
入力電圧		DC+5V（USB ポートより供給）
外形寸法（幅 × 奥行き × 高さ）		80.5×130.5×14.5mm（本体のみ、突起部を除く）
質量		90g（本体のみ）
コネクタ形状		USB3.0 mini-B×1
冷却ファン		無し
ユニット前面装備		無し
ユニット側面装備		電源表示ランプ（アクセス表示ランプ兼用） USB3.0 コネクタ ×1
保証期間		1 年間
RoHS 指令		準拠

動作環境

対応機種	USB3.0 ポートを搭載した ・DOS/V パソコン（Windows XP 以降） USB2.0 ポートを搭載した ・DOS/V パソコン（Windows XP 以降） ・Apple Mac シリーズ（Mac OS X 10.4 以降） ・USB ハードディスク録画に対応した東芝製 REGZA ・Playstation3
対応 OS	パソコンに接続する場合 ・Window 7（32bit/64bit） ・Window Vista（32bit/64bit） ・Window XP ・Mac OS X（10.4 以降） （お引越しソフト「HD 革命 /CopyDrive Ver.4 Lite」は Windows 専用です）

対応ハードディスク

● 規格
以下の条件を満たすもの
・2.5インチHDDまたはSSD
・ドライブの厚さは9.5mmに限る
・シリアル(SATA)コネクタ仕様

● 推奨
Logitec製
Serial ATA内蔵型HDユニット（2.5型）
（LHD-NAxxxSAKシリーズ）

● 本製品には、ハードディスクは付属していません。
● 本製品は SATA（シリアル ATA）仕様の 2.5 インチ HDD または SSD 専用です。PATA（パラレル ATA）仕様の HDD および 3.5 インチ HDD は接続できません。
● ハードディスクメーカーや型番によってドライブの形状が若干異なりますので，すべてのドライブには対応できない場合があります。ハードディスクが挿入できない，ロックできない，認識しない等の問題が発生した場合は，ご使用をお控えください。
● 本製品に電源スイッチはありません。パソコンに接続すると、自動的に電源が入ります。
● 本製品は USB 3.0/2.0/1.1 に対応していますが、USB2.0 ポートへ接続した場合、転送速度は 480Mbps となります。

安全にお使いいただくために

■本製品を正しく安全に使用するために
・ここでは、製品を正しく安全に使用するための重要な注意事項を説明しています。必ずご使用前にこの注意事項を読み、記載事項にしたがって正しくご使用ください。
・本書は読み終わった後も、必ずいつでも見られる場所に保管しておいてください。

■表示について
・この「安全にお使いいただくために」では以下のような表示（マークなど）を使用して注意事項を説明しています。内容をよく理解してから、本文をお読みください。

表示	意味
警告	この表示を無視して取り扱いを誤った場合、使用者が死亡または重症を負う危険性がある項目です。
注意	この表示を無視して取り扱いを誤った場合、使用者が障害を負う危険性、もしくは物的損害を負う危険性がある項目です。
	三角のマークは何かに注意しなければならないことを意味します。三角の中には注意する項目が絵などで表示されます。例えば、左図のマークは感電に注意しなければならないことを意味します。
	丸に斜線のマークは何かを禁止することを意味します。丸の中には禁止する項目が絵などで表示されます。例えば、左図のマークは分解を禁止することを意味します。
	塗りつぶしの丸のマークは何かの行為を行わなければならないことを意味します。丸の中には行わなければならない行為が絵などで表示されます。例えば、左図のマークは電源コードをコンセントから抜かなければならないことを意味します。

マニュアルに記載されている以外の操作や動作は行わないでください。装置について何か問題が発生した場合は、電源を切り、お買い求めの販売店へご連絡いただくか、弊社テクニカルサポートまでご連絡ください。

警告

●万一、異常が発生したとき。
本体から異臭や煙が出た時は、ただちに電源を切り、販売店にご相談ください。

●異物を入れないでください。
通気孔などから、金属類や燃えやすいものなどを入れないでください。そのまま使用すると感電や火災の原因になります。万一、異物が入った場合は、ただちに電源を切り販売店にご相談ください。

●分解しないでください。
本書の指示に従って行う作業を除いては、自分で修理や改造・分解をしないでください。感電や火災、やけどの原因になります。特に電源内部は高電圧が多数あり、万一、触れると危険です。

●ケーブル類を大切に
電源コードやACアダプタ、USBケーブルなどは必ず本製品付属のものを使用し、以下の点に注意してください。取り扱いを誤ると、感電や火災の原因になります。
「物を載せない」「引っ張らない」「押し付けない」「折り曲げない」「加工しない」「束ねない」「熱器具のそばで使用しない」

●ケースカバーは取り外さないでください。
思わぬ接触など作業の不具合発生時に故障や劣化による火災の原因になります。

●装置の上に物を置かないでください。
本製品の上に重いものや、水の入った容器類、または虫ピン、クリップなどの小さな金属類を置かないでください。故障や感電、火災の原因になります。

●揮発性液体の近くの使用は避けてください。
マニキュア、ペディキュアや除光液などの揮発性液体は、装置の近くで使わないでください。装置の中に入って引火すると火災の原因になります。

●日本国以外では使用しないでください。
この装置は日本国内専用です。電圧の違いや環境の違いにより、国外で使用すると火災や感電の原因になります。また他国には独自の安全規格が定められており、この装置は適合していません。

●雷が鳴るなど、電圧の状態が不安定なときには使用しないでください。
ハードディスク内のデータが消失したり、故障の原因となります。

注意

●通気孔はふさがないでください。加熱による火災、故障の原因となります。また、通気孔には埃が付着しないよう、定期的に点検し、清掃してください。
その他、踏み台やブックエンドなど、装置本来の目的用途以外に使用しないでください。壊れたり倒れたりし、けがや故障の原因になります。

●高温・多湿の場所、長時間直射日光の当たる場所での使用・保管は避けてください。屋外での使用は禁止します。また、周辺の温度変化が厳しいと内部結露によって誤動作する場合があります。

●本体は精密な電子機器のため、衝撃や振動の加わる場所、または加わりやすい場所での使用/保管は避けてください。

●ラジオ・テレビ等の近くで使用しますと、ノイズを与える事があります。また、近くにモーター等の強い磁界を発生する装置がありますとノイズが入り、誤動作する場合があります。必ず離してご使用ください。

●浴室、洗面台、台所の流し台、洗濯機など水を使用する場所の近傍、湿気の多い地下室、水泳プールの近傍やほこりの多い場所では使用しないでください。電気絶縁の低下によって火災や感電の原因になります。

●コネクタなどの接続端子に手や金属で触れたり、針金などの異物を挿入したりしないでください。また、金属片のある場所に置かないでください。発煙や接触不良などにより故障の原因になります。

●ケーブルは足などをひっかけないように配線してください。足をひっかけるとけがや接続機器の故障の原因になります。また、大切なデータが失われるおそれがあります。
ケーブルの上に重量物を載せないでください。また、熱気具のそばに配線しないでください。ケーブル被覆が破れ、接続機器などの故障の原因になります。

●本製品の稼働中に電源コードやACアダプタのプラグ、接続ケーブルなどを抜かないでください。データの損失や機器の故障の原因になります。

●ケーブル類は必ず伸ばした状態で使用してください。束ねた状態で使用すると、過熱による火災の原因となります。

●電源が入っている状態で本体に衝撃を与えないでください。パソコンからアクセスを行っていない場合でも、ハードディスクドライブのヘッドはデータエリアにあります。また、パソコンから取り外し、電源がOFFの状態になっても完全にハードディスクドライブが停止するまで、約30秒かかります。本体を移動する場合は、30秒以上経過してからにしてください。衝撃によりデータを破壊する恐れがあります。

●本製品を廃棄する場合は、お住まいの地方自治体で定められた方法で廃棄してください。

その他の注意事項

■廃棄、譲渡、交換、修理時などのデータ消去に関するご注意
ご利用の弊社製品を廃棄等される際には、以下の事項にご注意ください。
●パソコンおよび周辺機器を廃棄あるいは譲渡する際、ハードディスクに記録されたお客様のデータが再利用され、データが流出してしまうことがあります。
●ハードディスクに記録されたデータは、「削除」や「フォーマット」を行っただけではデータが消えたように見えるだけで、特殊なソフトウェアなどを使うことにより、消したはずのデータが再生されることがあります。
ハードディスク上のデータが第三者に流出することがないよう、全データの消去の対策をお願いいたします。また、ハードディスク上のソフトウェアを消去することなくパソコンおよび周辺機器を譲渡しますと、ソフトウェアライセンス使用許諾契約に抵触する場合がありますのでご注意ください。
お客様のデータが漏洩することによる、いかなるトラブルも弊社はその責任を負いかねますのであらかじめご承知おきください。

■ハードディスクを廃棄する場合
ご使用のハードディスクを廃棄する場合は、お住まいの地方自治体で定められた方法で廃棄してください。

データ消去サービスのご案内

弊社では、ハードディスク上のデータを強磁気破壊方式（※）により完全に消去するサービスを有償にて行っております。重要なデータの保存に利用したハードディスクを廃棄する場合などにご利用ください。
※磁気記録装置に強磁界を印加し、物理破壊を伴わずに磁気データを破壊します。磁気ヘッドを制御するためのサーボ情報や駆動用のマグネットの磁気も消去しますので、ディスクを再利用することはできません。

データ消去サービスの詳細については、弊社ホームページでご紹介しておりますので、ご参照ください。
「データ復旧技術センター」http://www.logitec.co.jp/data_recovery

データの取り扱いについて

・万一、盗難などによりハードディスク内にあるお客様の個人情報が流出した場合、弊社は一切の責任を負いかねます。大切なデータを管理するため、盗難防止など、必要な処置を講じておくようにお願いいたします。
・ハードディスクドライブは消耗品です。不適切な使用や電気的ノイズ、静電気による障害、強い衝撃、落雷などの天変地災により故障する場合があります。重要なデータは万一に備えて必ず他のメディアにバックアップをとっておくようにお願いいたします。
・不適切な使用や故障の結果生じたデータの直接的または間接的な損害については、弊社では一切の保証をいたしません。
・本製品に保存したデータの消失については、いかなる運用形態にかかわらず、弊社では一切その責任を負いません。

サポートサービスについて

本製品は日本国内仕様です。海外での使用に関しては弊社ではいかなる責任も負いかねます。
また弊社では海外使用に関する、いかなるサービス、サポートも行っておりません。

下記のロジテック・テクニカルサポートへお電話またはFAXでご連絡ください。サポート情報、製品情報につきましては、インターネットでも提供しております。

ロジテック サポートホームページ　6409.jp

ロジテック株式会社 テクニカルサポート
TEL. 0570-022-022
受付時間：10：00 ～ 19：00
営業日　：月曜日～土曜日
（祝日営業、夏期、年末年始特定休業日を除く）
This product is for domestic use only.No technical support is available in foreign languages other than Japanese.

テクニカルサポートにお電話、FAXされる前に
お手数ですが、テクニカルサポートにお電話される前に、次の項目について確認してください。
◆お電話される前に、パソコンを起動できる場合は、起動した状態でお電話ください。
◆対象製品が取り付けられたパソコンの前から会話が可能な場合は、パソコンの前からお電話をおかけください。実際に操作しながらチェックできますので、解決しやすくなります。
◆FAXを送られる場合は、詳しい内容を書いた書面を添えて送付いただくと、解決しやすくなります。

お調べいただきたい内容
◆使用しているOS
◆使用しているパソコンのメーカおよび型番
◆具体的な現象
具体的な現象、事前にお客様が試みられた事項（あればお伝えください）

修理受付窓口のご案内

■修理について
●事前にご連絡は不要です。
●ホームページ（6409.jp）より、修理依頼書をご用意ください。
●輸送中の破損に備え、梱包材を用いて梱包して発送してください。
●輸送トラブルに備え、発送の控えが残る宅配便をご利用いただきお手元へ戻るまでは、発送の控えは大切に保管してください。

■修理受付窓口（修理品送付先）
〒396-0111　長野県伊那市美すず 8268 番地 1000
エレコムグループ修理センター
TEL. 0265-74-1423　FAX. 0265-74-1403
受付時間　：9：00 ～ 12：00、13：00 ～ 17：00
営業日　　：月曜日～金曜日（祝日、夏期、年末年始特定休業日を除く）
※輸送トラブル防止のため、宅配便をご利用いただき、送付状の控えは保管願います。

※上修理依頼品の進捗状況、修理費用についてご案内いたします。
※技術的なご質問、故障判断についてはテクニカルサポートへご連絡ください。

■修理ご依頼時の注意事項
・お送りいただく際の送料および、梱包費用は保証期間の有無を問わずお客様のご負担になります。
・購入年月の確認できる保証書、またはレシート、保証書シールなど、ご購入日が確認できるものを修理依頼品に添付してください。
・必ず､「お客様のご連絡先（ご住所／電話番号)｣｢故障の状態｣を書面にて添付してください。
・保証期間経過後の修理については、お見積もりの必要の有無、または修理限度額および連絡先を明示のうえ、修理依頼品に添付してください。
・ご送付の際は、緩衝材に包んでダンボール箱（本製品の梱包箱、梱包材を推奨します）等に入れて、お送りください。
・弊社 Web サイトでは、修理に関するご説明やお願いを掲載しています。修理依頼書のダウンロードも可能です。
・お送りいただく際の送付状控えは、大切に保管願います。

■個人情報の取り扱いについて
修理依頼、製品に関するお問い合わせなどでご提供いただいたお客様の個人情報は、修理品やアフターサポートに関するお問い合わせ、製品およびサービスの品質向上、アンケート調査等、これらの目的のために関連会社または業務提携先に提供する場合、司法機関、行政機関から法的義務を伴う開示請求を受けた場合を除き、お客様の同意なく第三者への開示はいたしません。お客様の個人情報は細心の注意を払って管理いたしますのでご安心ください。

↓ 操作手順についてはウラ面をお読みください。

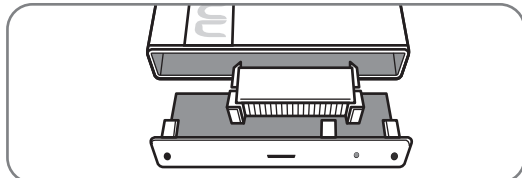
ご使用の手順

ご使用の前に、必ずオモテ面の「安全にお使いいただくために」をお読みください。

STEP 1 ハードディスクを取り付けしましょう

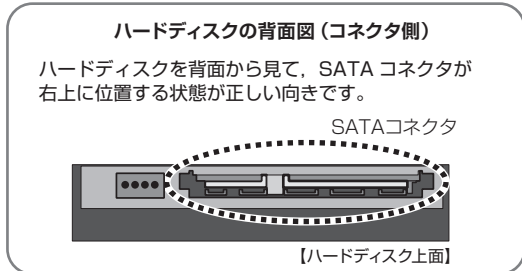
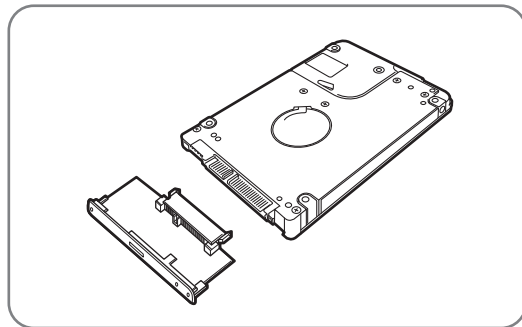
必ず本製品のケーブルを抜いた状態で作業をおこなってください。本製品はホットプラグには対応していません。

本製品のコネクタ側を開き，あらかじめ用意したハードディスク（別売）を接続します。
すべてのケーブルを取り外した状態で作業をはじめてください。

1 付属のドライバーで、本製品のコネクタ側の 2 箇所のネジを取り外し、基板を取り出します。

● シリアル番号は基板の裏に貼付されています。

2 ハードディスクの裏面が上側に来るようにします。
そのとき，コネクタの向きに注意してください。

ハードディスクの背面図（コネクタ側）

ハードディスクを背面から見て，SATA コネクタが右上に位置する状態が正しい向きです。

3 ハードディスクのコネクタの向きを確認して，ゆっくりとコネクタの奥まで挿し込みます。

4 ハードディスクを差し込んだ基板を，表面の向きに注意して取り付けます。

5 基板を、左右にある 2 箇所のネジ穴にネジを取り付けて固定します。その際に付属のドライバーを使用して，ゆっくりと締めすぎないようにしてください。

STEP 2 本製品を接続しましょう

- 本製品は、振動がない場所に水平に設置してください。
- 本製品に電源スイッチはありません。本製品を接続すると自動的に電源が入ります。
- 本製品は、USB ポートに直接接続してください。USB ハブを経由させたい場合は、AC アダプタから電源を供給できるタイプのハブに接続してください。
- 数秒しても認識されない場合は、電力不足が考えられます。AC アダプタから電源を供給できるタイプのハブを接続して、もう一度お試しください。

Windowsで使用する場合

本製品に内蔵したハードディスクの状態によっては、コンピュータ上に認識されない場合があります。その際は、フォーマットが必要です。

ハードディスクを取り付けた本製品を，パソコンと付属の USB ケーブルで接続します。

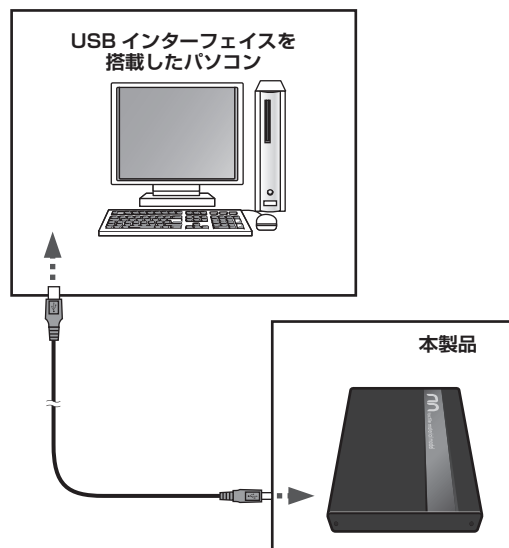
1 付属の USB ケーブルのコネクタ（mini-B 側）を本製品の USB ポートに接続し，反対側のコネクタ（シリーズ A 側）をパソコンの USB ポートに直接接続します。

2 本体のアクセスランプが点灯し（USB3.0: オレンジ，USB2.0: 緑）、パソコンに認識されます。

3 しばらくして自動的にドライブ（本製品）が認識されれば準備完了です。またすでにデータが保存されているハードディスクを接続した場合はこのまま使用できます。

新しいハードディスクを使用する場合や、フォーマットが必要な場合は、「Logitec ディスクフォーマッタ」をご利用ください。

Logitec ディスクフォーマッタ（Windows 専用）
（http://www.logitec.co.jp/down/soft/format_s/d_fmt.html）

ハードディスクのフォーマットや、フォーマット情報の削除、パーティションの作成など、フォーマットに関する設定を簡単な操作で実行できるツールです。

Macintoshの場合

Mac OS 拡張（HFS+）でフォーマットしてからご利用ください。

ハードディスクを取り付けた本製品を，Macintosh と付属の USB ケーブルで接続します。

● **フォーマットされていない新しいハードディスクを接続した場合は，ハードディスクを使用するための作業をおこなってください。**

ハードディスクを接続したあと，［アプリケーション］→［ユーティリティ］→［ディスクユーティリティ］を選択して［ディスクユーティリティ］を起動します。本製品のドライブを選択し，［パーティション］タブを選択するとフォーマット画面が表示されますので，フォーマットを実行してください。

詳細はご使用の Mac OS のオンラインヘルプや説明書をお読みください。

薄型テレビの場合

- USB 接続のハードディスクに対応したテレビ以外ではご利用になれません。
- 接続したテレビで初期化作業（フォーマット、登録）が必要です。また、録画データは、他のテレビやパソコンで再生することはできません。

ご使用の前に、テレビへ接続して初期化作業が必要です。USB ハブの利用、同時接続できる台数、登録できる台数は、テレビの仕様に準じます。メーカーにご確認ください。

詳細なハードディスクの使用方法は、各薄型テレビの説明書をお読みください。

torne（トルネ）の場合

FAT32 形式でフォーマットしてから接続する必要があります。

パソコンで FAT32 フォーマットを行います。
Windows では「Logitec ディスクフォーマッタ」をご利用ください。

詳細なハードディスクの使用方法は、PS3 および torne（トルネ）の説明書をお読みください。

STEP 3 本製品を各機器から取り外す

本製品をパソコンから取り外す前には、アプリケーション（エクスプローラなど）を終了しておいてください。

パソコンがスリープモードのときは、本製品をパソコンから取り外さないでください。
パソコンがスリープモードから復帰したときに障害の原因になります。

Windows

1 タスクトレイの［ハードウェアの安全な取り外し］アイコンをクリックし、表示された［USB 大容量記憶装置デバイスを安全に取り外します］を選択してから、画面の指示に従って操作します。

2 デバイスを安全に取り外すことができることを示すメッセージが表示されたら、［OK］ボタンをクリックして USB ケーブルをパソコンから取り外してください。
OS により、操作が異なりますので、詳細はご使用の OS のオンラインヘルプや説明書をお読みください。

torne（トルネ）／薄型テレビ

PS3 および torne（トルネ）、または各薄型テレビの説明書をお読みください。

Macintosh

本製品のアイコンをドラッグ&ドロップし、デスクトップ下の Dock にある「取り出す」アイコンに重ねます。
そのあと、USB ケーブルを取り外します。
これで取り外しは完了です。

「取り出す」アイコンは、通常はゴミ箱の形をしています。
本製品のアイコンを選択すると、「取り出す」アイコンに形状が変わります。

USB3.0対応 外付け2.5インチ ハードディスクケース クイックガイド
（LHR-PBKU3シリーズ）
2011 年 9 月 第 1 版

ロジテック INA ソリューションズ株式会社